



DUO HYDRO BLOC

Fond isolant extérieur

Fiche 1721f / version 07 / 05.2023

Produit Fond isolant aqueux pour bois à l'extérieur. **DUO HYDRO BLOC** isole les tannins solubles à l'eau, de couleur brune décolorant le bois et peut s'utiliser comme apprêt pour le bois dans un système de peinture.

Étiquette environnementale et Minergie

Étiquette environnementale: Classe E

Pour plus d'informations, voir Fondation Suisse Couleur sous stiftungfarbe.org

Domaine d'application

DUO HYDRO BLOC peut s'utiliser directement comme apprêt pour le bois (fond isolant) ou comme couche intermédiaire sur du bois imprégné par immersion. En cas de surfaces en bois fortement altérées par les intempéries ainsi que de composants en bois fortement exposés aux intempéries, l'utilisation d'un fond de trempage (par ex. FOND DE TREMPAGE POUR BOIS) est recommandée. En règle générale, DUO HYDRO BLOC adhère directement sur d'anciennes peintures préalablement traitées - nous recommandons toutefois de vérifier au préalable l'adhérence en effectuant un test.

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

Liant de base	Dispersion acrylique/polyuréthane
Pigment de base	Dioxyde de titane rutile
Consommation	Env. 150 – 200 g/m ² par couche sur un fond lisse, en fonction de la nature du support et du mode d'application.
Dilution	
Masse volumique	Env. 1,2 kg/l
Teneur en corps solides	47%
Teneur en solvants (COV-CH) (COV-EU)	3,9 %, non soumis à la taxe COV Le produit ne répond pas à la valeur limite COV de la directive 2004/42/CE et ne peut pas être utilisé pour de telles applications.
Force d'adhérence	Selon DIN EN ISO 2409: GT0-1
Consistance	Prêt à l'emploi
Degré de brillance	Satiné
Forme de livraison	
Teinte/teintage	Blanc
Conditionnement	Bidon plastique de 10 kg net
Stockage	Au moins 18 mois au frais et à l'abri du gel; voir l'étiquette pour la date exacte d'expiration.

Mise en œuvre

Support Le support doit être propre, sec, porteur et dégraissé. L'humidité de bois n'excédera pas 15%.

Respecter également les normes SIA 118/257 et 118/243 ainsi que les instructions d'entretien/contrat d'entretien (GTK-G/GTK-M/Association EPS). Respecter les fiches techniques et directives ASEPP. Il est également recommandé de se reporter aux articles de la check-list KABE et aux informations KABE, respectivement de consulter l'un de nos conseillers. Les directives et fiches techniques ASEPP en vigueur peuvent se commander directement auprès du secrétariat de l'association.

Mode d'application Au pinceau, au rouleau et au pistolet.

Recommandations pour la structure

Support: bois neuf brut (conditions générales, voir remarques particulières)

Systeme:

1 x DUO HYDRO BLOC
2 x BUGOFLEX Dispersion pour bois (dilution max. 5%)
ou
AQUASATIN PU satiné

Support: bois normalement délavé par les intempéries ou anciennes peintures porteuses (conditions générales, voir remarques particulières)

Systeme:

1 x DUO HYDRO BLOC
2 x BUGOFLEX dispersion pour bois (dilution max. 5%)
ou
AQUASATIN PU satiné 50

Support: surfaces ligneuses fortement délavées et éléments de construction en bois fortement exposés aux intempéries (conditions générales, voir remarques particulières)

Systeme:

1 x FOND DE TREMPAGE POUR BOIS (dilué avec 20% de succédané de térébenthine)
1 x DUO HYDRO BLOC
2 x BUGOFLEX Dispersion pour bois (dilution max. 5%)
ou
AQUASATIN PU satiné 50

Dilution Correction de la consistance avec de l'eau (max. 5%), mais l'efficacité isolante diminue avec la dilution.

Séchage En fonction de l'épaisseur des couches, de la température et de l'humidité de l'air.
Hors poussière: 1 heure
Recouvrable: 10 – 12 heures

Remarques particulières Les bois riches en résine – surtout le pin, mais également le mélèze – réagissent à la chaleur (traitements de surface foncés) par des suintements de résine ou d'autres lésions superficielles.

Etant donné la complexité de ces types de bois, des traces peuvent se manifester à moyen terme sur des teintes claires et des peintures de finition aqueuses (notamment dans les zones nodales).

Un bois à grosses fibres (par ex. bois brut de sciage) nécessite l'application de deux couches de primaire DUO HYDRO BLOC. Le bois de construction ne peut pas être revêtu de façon permanente s'il est exposé directement aux intempéries. Etant donné les multiples types de bois (notamment les bois exotiques et fortement tanniques) pouvant se comporter différemment, nous recommandons de procéder à un essai préalable.

Les anciennes peintures qui adhèrent mal ainsi que les surfaces de bois fibreuses et dégradées par les intempéries seront poncées et éliminées jusqu'au support porteur. Les anciennes peintures intactes seront lavées avec le nettoyant universel Cleanforce et légèrement poncées.

La protection constructive du bois est une condition préalable essentielle pour garantir une enduction durable.

Eviter des constructions en bois horizontales. L'eau qui s'accumule doit être immédiatement déversée. Les panneaux plaqués, contreplaqués, en particules de bois, etc. ne conviennent qu'avec certaines restrictions pour l'extérieur; il est donc recommandé de se renseigner sur leur aptitude auprès de leur fournisseur.

L'épaisseur de tout le système d'enduction est déterminant quant à sa durabilité (et notamment son élasticité). Il est donc important d'appliquer dans tous les cas deux couches de finition (par exemple AQUASATIN PU ou BUGOFLEX Dispersion pour bois). Ces deux systèmes ont été dûment éprouvés dans la pratique pendant des années.

Après usage, nettoyer immédiatement l'outillage à l'eau ou avec le diluant universel 5119 si le DUO HYDRO BLOC a séché. Ne pas mettre en œuvre avec une température du support inférieure à +8°C, un taux d'humidité relative de l'air élevée (> 70%) ou sous un rayonnement solaire direct. Avec des produits d'enduction pouvant être dilués à l'eau, la température joue un rôle déterminant pour la formation du film. Si la température est basse, il faut en outre tenir compte de la formation d'eau de condensation.

Données de sécurité

Mesures de précaution Respecter les directives de sécurité de la SUVA ainsi que celles figurant sur les étiquettes des produits, sur la fiche des données de sécurité ainsi que dans notre brochure consacrée à la sécurité et à l'environnement (au besoin la demander).

Recyclage KABE Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures. Demander notre brochure pour des informations détaillées.

Elimination Remettre les bidons entamés et des produits résiduels ou périmés à un centre public de récupération pour déchets spéciaux. Respecter en outre les ordonnances de la DETEC sur les directives des mouvements des déchets (OMoD) en Suisse et selon le Catalogue Européen des déchets (CED).

Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées selon nos connaissances, notre travail de développement et nos expériences pratiques. Etant donné la diversité des applications possibles, il est impossible de présenter toutes les particularités du produit. En cas de doute, nos techniciens et nos collaborateurs du service extérieur se tiennent à disposition pour tout renseignement. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables.

Cette fiche est révisée périodiquement. En cas de doute, notre service de vente interne vous renseigne volontiers quant à la validité du présent document.